

## عنوان مقاله:

پیش بینی شروع احتراق در یک موتور HCCI با سوخت متان به روش انتگرال کوبش

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

امید جهانیان - دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)

سیدعلی جزایری - استادیار دانشکده مهندسی مکانیک

## خلاصه مقاله:

موتورهای اشتعال تراکمی سوخت همگن HCCI ایده درخشانی برای کاهش مصرف سوخت و تولید آلاینده‌ها در موتورهای احتراق داخلی به شمار می‌روند. زمان شروع احتراق SOC یکی از مهمترین ویژگی‌های فرایند احتراق در موتور محسوب می‌شود.

## کلمات کلیدی:

مدلسازی ترمودینامیکی، HCCI، سینتیک شیمیایی، روش انتگرال کوبش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90315>

